

**MINUTA DA ATA DA QÜINQUAGÉSIMA-QUINTA REUNIÃO DO CONSELHO TÉCNICO  
CIENTÍFICO DO LNA, REALIZADA NA SEDE ADMINISTRATIVA DO LNA, EM ITAJUBÁ/MG,  
NO DIA 27 DE NOVEMBRO DE 2008.**

Participantes: O Diretor/LNA, Albert Bruch, e membros: Alexandre Soares de Oliveira, Eduardo Janot-Pacheco, Fransisco José Jablonski, Gilzele da Cunha Bastos, José Antonio Brum, Marcio Geimbra Maia, Marcos Perez Diaz e Vanessa Bawden de P. Macanhan. As ausências dos Representantes do LNCC, UFMG, UFRN, UFRGS foram justificadas.

**Pauta:**

1. Definição da pauta
2. Ata da quinquagésima-quarta reunião do CTC
3. Relatório do Diretor
4. 3.1 Geral
5. 3.2 Gemini
6. 3.3 SOAR
7. 3.4 OPD
8. Assuntos referentes às Comissões de Programas
9. Outros

**1. Definição da pauta**

O Dir/LNA deu as boas-vindas ao novo membro da SAB e aos participantes. Mostrou-se preocupado com as ausências de membros do CTC, por ser uma reunião agendada com bastante antecedência. Constatou que mesmo assim tem quorum para realizar a reunião. Abriu a discussão sobre a proposta da pauta e a mesma foi aceita por unanimidade.

**2. Aprovação da Ata da reunião anterior**

O Dir/LNA enumerou as atividades desenvolvidas em função da reunião anterior, conforme consta na minuta da ata da quinquagésima-quarta reunião do CTC, e colocou a mesma em discussão. Após pequena modificação, a ata foi aprovada pela maioria dos membros/CTC, com 4 abstenções, por motivos de não-participação na reunião.

**3. Relatório do Diretor**

**3.1 Geral**

- Situação de Pessoal/LNA: algumas movimentações foram efetuadas que foram detalhadas pelo Dir/LNA.  
O concurso público (1 Pesquisador, 1 Tecnologista, 4 Técnicos e 2 Assistentes em C&T) está em andamento, sendo que para a vaga de Pesquisador as provas já foram concluídas.  
Foi efetuada mais uma contratação de serviços terceirizados na área de serviços gerais.
- Ampliação da sede: a ampliação do prédio antigo, prevista para ser iniciada em 2008, foi adiada para 2009 por motivos orçamentários (falta de recursos em capital suficiente para fazer o empenho completo). O projeto está praticamente pronto e aguarda sua execução.

- Foi assinado um acordo entre a União (representada pelo Ministro da Ciência e Tecnologia) e a Corporação Canada-France-Hawaii Telescope – CFHT (representada pelo seu Diretor), com vigência de 3 anos. O acordo tem como objetivo fornecer aos astrônomos brasileiros acesso às instalações do CFHT e uma colaboração para o desenvolvimento da infra-estrutura para pesquisa astronômica.
- O Secretário Executivo do MCT instaurou uma “Comissão de Astronomia”, composta pelos Diretores do CBPF, LNA, MAST, ON e o Vice-Diretor do INPE. O Dir/LNA informou que a atribuição dessa comissão é a preparação de uma proposta para o Ministro para elaboração de plano de governo de astronomia e astrofísica.
- Instituto Nacional Avançado de Astrofísica – INAVA: o Dir/LNA informou sobre a aprovação da proposta para esse Instituto Nacional. Ressaltou ainda o papel importante do LNA no INAVA sendo que o LNA figura como o único Laboratório Associado ao Instituto Nacional e portanto, está participando do mesmo não apenas através dos seus pesquisadores, mas institucionalmente.

### 3.2 Gemini

- Renovação do contrato: o Dir/LNA informou que o contrato sobre o Observatório Gemini vence no final de 2012. Na reunião do Conselho Diretor do Gemini, prevista para o novembro de 2009, os parceiros deverão declarar se vão continuar participando do consórcio até 2015 sob os termos do contrato atual (além de possíveis reajustes de cotas). A partir de 2010 serão iniciadas as negociações sobre um novo contrato que deverá substituir o contrato atual.
- Status de instrumentação da primeira geração: o Dir/LNA informou que o NICI será usado em modo campanha ainda neste ano e a partir de 2009 o instrumento será oferecido para observações normais, em modo de imageamento coronográfico, com risco compartilhado. Já a construção do Flamingos-2 está atrasado e será submetido aos “pré-shipment tests” em novembro. O comissionamento está previsto para 2009A. Os trabalhos de recuperação do GNIRS que sofreu um acidente do ano passado, estão indo bem; o recomissionamento está previsto para 2009 A. O Gemini ainda tem como prioridade a troca dos CCDs do GMOS-Norte e GMOS-Sul para outros mais sensíveis, principalmente o vermelho.
- Instrumentação Aspen: o Dir/LNA informou que o programa foi reduzido a poucos elementos. (1) GPI está em fase de construção. (2) Os testes do sítio do Gemini Norte como parte da avaliação do projeto GLAO foram concluídos com êxito. Atualmente não existem recursos financeiros para ir adiante. (3) Dois estudos detalhados para o WFMOS devem ser concluídos até o final do mês e a avaliação técnica dos estudos está prevista para fevereiro de 2009.
- WFMOS e o LNA: o Dir/LNA informou que o LNA participa de um dos dois estudos detalhados, como membro de um time liderado pela JPL, em que o LNA é responsável pelo sub-projeto FOCCOS.
- O GSC está preparando um documento sobre o planejamento científico de longo prazo. Uma primeira versão deverá ser apresentada à comunidade em maio de 2009. Um congresso conjunto com a comunidade japonesa, previsto para 2009, deverá também ser visto nesse contexto.
- Assuntos operacionais do Gemini: O Gemini tenta implementar um novo modelo de agendamento da fila, com finalidade de garantir que cerca de 70% dos pedidos aprovados sejam executados. Além disso, um novo método para calcular os fatores de pressão será utilizado futuramente para evitar distorção e para adotar métodos utilizados em outros observatórios. Existe também uma preocupação no Gemini com a diminuição global da demanda; enquanto o número de pedidos no Gemini fica constante, tem uma diminuição de horas por projetos.

### 3.3 SOAR

- Está em vigor a 2ª emenda, que foi assinada recentemente pelo Ministro. Através da mesma o MCT substituiu o CNPq como sócio do SOAR. A emenda também transfere as atribuições gerenciais e operacionais, referentes a participação brasileira formalmente ao LNA. A 3ª emenda, que tem como intuito garantir o financiamento futuro das operações do SOAR em nível satisfatório está em fase de assinatura.
- Instrumentos do SOAR: O espectrógrafo Goodman ficará fora de operação no período maio-julho de 2009, quando será retirado da ISB para permitir a abertura dos furos que precisam ser feitos para instalação do SAM/SIFS e Steles. A câmara Spartan chegou no SOAR em setembro. Os primeiros testes

foram bem sucedidos e indicam que a câmara está funcionando; ainda não há previsão de quando a câmara será oferecida para a comunidade.

- Os instrumentos brasileiros: o SIFS está em construção em passo acelerado. A maior partes dos componentes já está pronta e aguarda a integração. A previsão de envio para o SOAR é junho-julho de 2009. O Steles está em andamento conforme disponibilidade de recursos humanos, sem prejudicar projeto prioritário (SIFS). A construção do BTFI está em andamento, com participação limitada do LNA através de recursos humanos e recursos financeiros. O Board do SOAR aceitou o BTFI como RUI; o SAC/SOAR recomendou, caso o uso do BTFI no SOAR seja bem sucedido, sua promoção para Facility Instrument.
- Situação dos Astrônomos Residentes: O Dir/LNA relatou sobre a situação dos ARs atuais. O LNA está procurando mais um pesquisador para atuar como AR no SOAR. O CNPq concordou formalmente com a proposta de estender o prazo máximo para as bolsas dos Astrônomos Residentes em 3 ou 4 anos.
- Foi implementado o esquema de troca de tempo entres os telescópios SOAR e Blanco.

### **3.4 OPD**

- Infra-estrutura Observacional: Foram realizadas algumas medidas para melhorar a estrutura observacional. Foi instalada uma câmara “allsky” que gera imagens de todo o céu em tempo real para ajudar na estimativa da qualidade das observações. Está sendo desenvolvido um medidor de seeing e de extinção atmosférica UBVRI, com parceria da UNIVAP e da UNIFEI, visando a disponibilização on-line dos dados gerados. Foram adquiridos medidores portáteis IRIS RS para medir a refletividade dos espelhos. O equipamento permite o acompanhamento da degradação da refletividade dos espelhos ao longo do tempo.
- Foram adquiridos acessórios para o laboratório de caracterização de componentes óticos e duas salas foram reservadas e adaptadas para as instalações dos novos equipamentos e para testes e alinhamentos da instrumentação astronômica periférica.
- Foram adquiridos 4 detectores CCD com previsão de entrega em 2009. Temos também um CCD que está em manutenção na fábrica.
- O Dir/LNA informou que foi oferecido ao LNA o espectrógrafo Músicos (descomissionado no Observatoire du Pic de Midi, França). Este espectrógrafo de alta resolução cobre toda região ótica em duas posições; então seria um instrumento que a princípio pode substituir o espectrógrafo Coudé. Aguarda-se a visita ao LNA do pesquisador responsável pelo instrumento no início de 2009.
- O Dir/LNA informou que no próximo ano teremos um dia de Portas Abertas em abril e outro na semana de ciência e tecnologia em outubro.

## **4. Assunto referentes às Comissões de Programas**

- O Dir/LNA recebeu a solicitação para incluir mais um membro na CP, pois diminui as dificuldades em reunir o número suficiente de membros para participarem das reuniões. A solicitação foi acatada por unanimidade pelos membros CTC.
- O CTC ainda discutiu meios para motivar os membros das Comissões de Programas para colaborar ativamente com as atribuições das comissões. Foi decidido que o Dir/LNA irá preparar a minuta de uma resolução do CTC para ser votada por e-mail após a reunião.

## **5. Outros**

- A Repres/Pesquisa em C&T e Desenv. Tecnológico do LNA informou que no contexto de uma das metas do Plano Diretor do LNA foi feito um estudo sobre a gestão do conhecimento no LNA, em que um mestrando da UNIFEI fez uma pesquisa interna com todos os funcionários e identificou deficiência na gestão do conhecimento interna. Em função disso, foi criado um grupo com a função de propor e encaminhar medidas para sanar essa deficiências. Informou ainda que foi realizado um seminário da instituição, em que cada coordenação apresentou o seu trabalho e a sua equipe; foi feita também uma

visita ao OPD.

- A Repres/Servidores do LNA agradeceu a sua participação no CTC por 4 anos.

Informou a todos os membros do CTC que os funcionários da administração do LNA estão tendo preocupações em relação ao futuro do OPD. O pedido dos funcionários é que o CTC procure estimular o LNA, cobrando da direção melhoras para o OPD. O Dir/LNA ressaltou que várias medidas com essa finalidade já estão em andamento. Opinou também, e foi confirmado nessa opinião através das manifestações de vários membros/CTC, que o OPD ainda tem importância para a pesquisa astronômica brasileira, mas que as mudanças no ambiente mundial irão forçar uma re-definição do papel do OPD ao longo prazo.

- A data da próxima reunião ficou indeterminada. A data será definida após enquete no site Doodle.

AO ENCERRAR A REUNIÃO, O DIR/LNA AGRADECEU A PRESENÇA DE TODOS

### **Resolução do CTC/LNA:**

O CTC/LNA, ciente da importância do trabalho dedicado das Comissões de Programas dos Observatórios Gemini, SOAR e OPD para o bom aproveitamento, pela comunidade científica, da infra-estrutura para observações astronômicas, expressa sua gratidão aos membros das Comissões pelo esforço empreendido como parte da responsabilidade que todos os integrantes de uma comunidade científica têm frente seus pares. Ao mesmo tempo o CTC/LNA gostaria de lembrar membros das Comissões da importância em cumprir as atribuições das Comissões, durante a vigência do seu mandato, servindo temporariamente a todos, como outros vão servir a seguir.